HYUNDAI

Manual de Usuario

Hidrolavadora HYP1500 / HYP1500B

Bajo licencia de Hyundai Corporation, Korea

INSTRUCCIONES PARA EL USO DE LA HIDROLAVADORA

IMPORTANTE

Toda la información de esta publicación está basada en la última información del producto disponible en el momento de la impresión. World Korei Corporation S.A. de C.V. se reserva el derecho de realizar cambios en cualquier momento sin previo aviso y sin incurrir en ninguna obligación.

- Gracias por escoger una Hidrolavadora Hyundai.
- Este manual contiene la información de cómo usarlo. Por favor lealo cuidadosamente antes de operarlo. Ya que hacerlo de manera segura y cuidadosa puede ayudarle a conseguir buenos resultados.
- Toda la información de esta publicación está basada en la información de los productos. Los contenidos de este manual pueden ser diferentes, de acuerdo a las piezas actuales al revisarlas o cambiarlas.
- Parte de esta publicación no puede ser reproducida sin permiso de nuestra empresa.
- Este manual debe ser considerado una parte importante de la Hidrolavadora y debe acompañar a la mismo si éste es vendido.

CARACTERISTICAS.

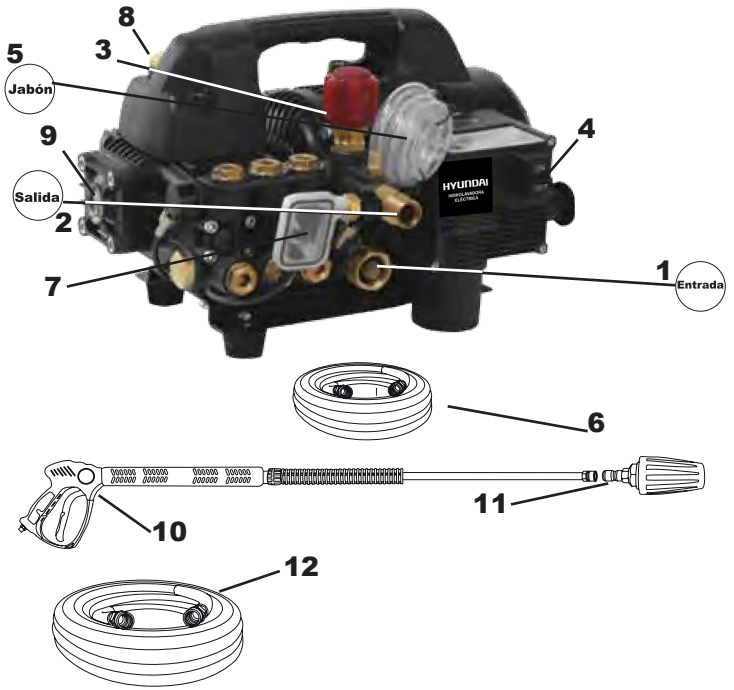
Esta Hidrolavadora de alta presión, portátil y de peso ligero hace que las tareas más difíciles de limpieza sean más rápidas y más fáciles. Ideal para aplicaciones industriales ligeras y para lavar el coche, el barco, la piscina y el patio.

Úsalo para limpiar caminos, equipo de jardinería y vehículos recreacionales. Cada unidad viene con una manguera de alta presión de 7.5 m, pistola y lanza, boquilla de rocío variable (hasta 45 º), y sistema de inyección de jabón de baja presión.

Esta, Hidrolavadora de alta presión, portátil y de peso ligero hace que las tareas más difíciles de limpieza sean más rápidas y más fáciles. Ideal para aplicaciones industriales ligeras y para lavar el coche, el barco, la piscina y el patio.

Úsalo para limpiar caminos, equipo de jardinería y vehículos recreacionales. Cada unidad viene con una manguera de alta presión de 7.5 m, pistola y lanza, boquilla de rocío variable (hasta 45 º), y sistema de inyección de jabón de baja presión.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN Y OPERACIÓN



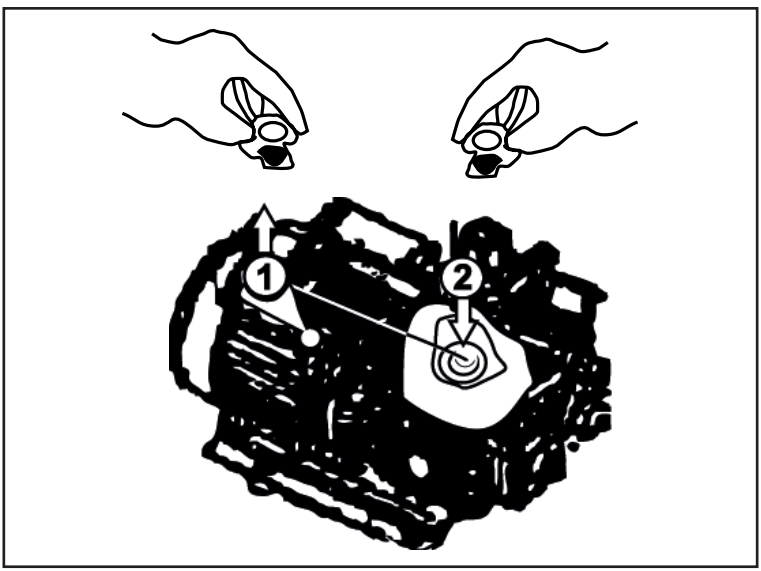
1 Entrada
2 Salida
3 Perilla de ajuste de la presión
4 On / Off
5 Inyector de Jabón
6 Filtro y manguera para jabón
7 Sistema de Auto-Encendido
8 Tapón medidor del aceite
9 Mirilla nivel aceite
10 Pistola y lanza
11 Boquilla variable
12 Manguera de alta presión

ADVERTENCIA

LA HIDROLAVADORA DEBE COLOCARSE EN UNA POSICIÓN HORIZONTAL, SOBRE UNA SUPERFICIE PLANA.

Este equipo no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o esten reducidas, o carezcand de experiencia o conocimientos, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del equipo por una persona responsable de su seguridad.

Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen el equipo como juguete.



Sustituir el tapón rojo utilizado para el transporte por el tapón de carga de aceite-varilla de control.

Compruebe que el nivel de aceite este a la mitad de la mirilla.

CONEXIÓN DE MANGUERA DE ALTA PRESIÓN

1 Conectar un extremo de la manguera de alta presión a la pistola (A) y el otro extremo a la conexión de salida (B).

2 Ensamble la lanza empujando las dos mitades juntas y a continuación, fijar girando el conector (C).

CONEXIÓN AL SUMINISTRO DE AGUA

1 La temperatura máxima del agua de entrada no debe superar los 60° C.

2 Conectar el suministro de agua alorificio de entrada por medio de una manguera reforzada (200 PSI) con diámetro interno no menor de 13 mm (1/2 “).

3 Teniendo en cuenta que el flujo de agua disminuye de acuerdo con la longitud de la manguera, asegúrese de que la cantidad del agua que llega a la máquina es de al menos 10.3 l/m (2,7 GPM).

4 La presión de flujo de agua a la entrada debe ser de 0.06 MPa.

CONEXIÓN A LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA

1 Asegúrese de que la tensión de la red eléctrica sea la misma que aparece en la etiqueta de identificación en la máquina.

2 Asegúrese de que la clavija esté dotada de conexión a tierra.

3 La toma de corriente debe estar protegida por un protector térmico con una sensibilidad al menos de 30 A.

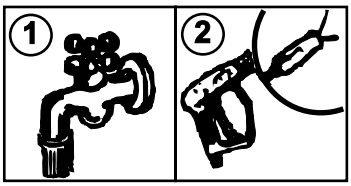
4 No conecte otros aparatos a la misma toma.

5 Inserte el enchufe después de asegurarse de que el interruptor de la máquina está en la posición OFF.

ADVERTENCIA: En caso de corte de energía durante el funcionamiento, apague la máquina por razones de seguridad.

ENCENDIDO DE LA HIDROLAVADORA

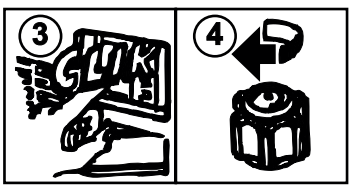
1 Abra el agua.
2 Ajustar la presión a cero girando la boquilla en sentido contario del reloj.



3 Encienda la unidad.

4 Mantenga la pistola en la posición abierta (apretando el gatillo) durante unos pocos segundos para permitir que el aire escape de las mangueras.

5 En este punto, ajuste la máquina a su requerimiento de presión y ya está listo para comenzar.



COMPROBACIÓN Y CAMBIO DE ACEITE

1 El nivel del aceite debe ser revisado periódicamente.

2 El primer cambio de aceite importante que debe llevarse a cabo después de las primeras 20 h de trabajo y luego cada 150 h.

3 En cualquier caso, se recomienda un cambio de aceite al menos una vez al año.

4 Tipo de aceite: SAE 15W-40

5 Capacidad: .414 L.

PRECAUCIONES GENERALES DE USO

1 Mantenga la máquina fuera del alcance de los niños.

2 Chorros de agua de alta presión pueden ser peligrosos si se utilizan incorrectamente. En particular, el chorro de agua no debe ser dirigido contra las personas o los animales, aparatos eléctricos o hacia la misma máquina.

NO UTILICE la máquina cuando las personas y/o animales están al alcance del chorro de agua.

3 El usuario debe utilizar la máquina en condiciones de seguridad y situaciones evitando cualquier situación de peligro potencial así mismo o a otras personas. En particular, el usuario tendrá que:

- Evitar el funcionamiento en condiciones de equilibrio inestable.
- Recuerde que el chorro de alta presión genera un retroceso cuando se aprieta el gatillo. La fuerza de este retroceso es menor de 1.36 kgf
- Usar ropa protectora adecuada.
- Utilizar gafas de protección y zapatos antiderrapantes de goma.
- Evitar la contaminación del medio ambiente con sustancias contaminantes, tóxicas o nocivas.

4 Esta máquina está construida de acuerdo con los requisitos de las normas de seguridad vigentes. El uso de energía eléctrica implica el respeto de algunas reglas básicas:
- No toque las partes o componentes eléctricos.
- Todas las operaciones de inspección,
mantenimiento o reparación deben ser realizadas por personal calificado.
SIEMPRE desconecte el enchufe antes de proceder a alguna de las operaciones mencionadas.

5 No tire del cable de alimentación para desenchufarlo. No tire de la manguera de alta presión para mover la unidad.

6 Antes de utilizar la máquina, compruebe el cable de alimentación para asegurarse de que no está dañado. Si está dañado, hágalo reemplazar por personal calificado.

Reemplazar cable de alimentación sólo con un cable del mismo tipo que el original, este puede ser identificado por la marca en el aislante exterior del cable. No dañe ni efectue reparaciones
arriesgadas en el cable eléctrico.

7 Antes de utilizar la máquina, inspeccione la manguera de alta presión para asegurarse de que no esté dañada.

En caso de sustitución asegúrese de que la nueva manguera tiene al menos las mismas características que la original. Datos técnicos (presión máxima de trabajo, la fecha de fabricación, nombre del fabricante) debe indicarse claramente en el exterior de la manguera.

8 Mientras la máquina está en funcionamiento, no cubra y no la coloque en un espacio cerrado con ventilación insuficiente.

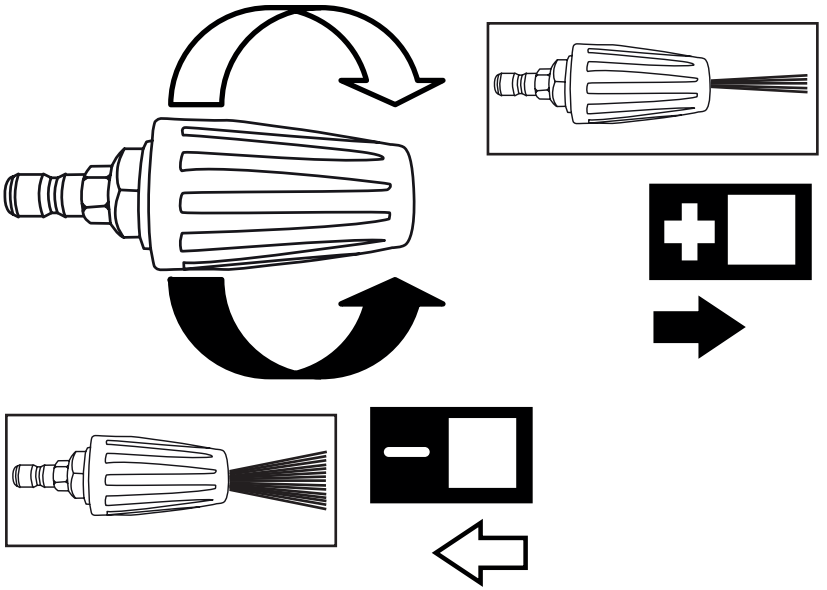
9 No deje la máquina en funcionamiento durante más de 4 min con la pistola cerrada. La temperatura del agua recirculante aumentará rápidamente y podría correr el riesgo de dañar la bomba y sellos de la bomba.

10 Cuando la máquina no está en uso, bloquee el gatillo en posición de seguridad para evitar que se abra accidentalmente.

11 Por razones de seguridad use sólo repuestos y accesorios aprobados.

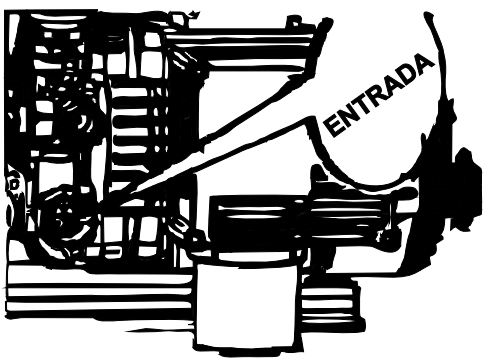
COMO USAR LA BOQUILLA VARIABLE

Selección de alta o baja por presión pushpull.
La selección de la presión debe ser llevada a cabo con la pistola en posición de cierre



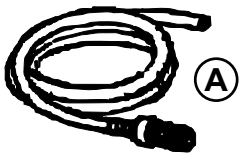
COMPROBACIÓN DEL FILTRO DE AGUA

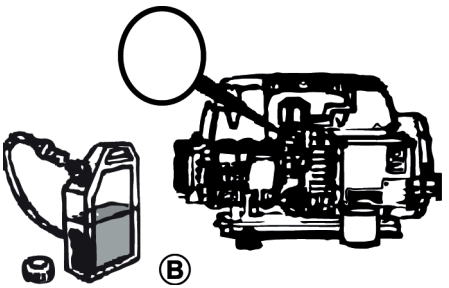
Es importante comprobar el filtro de agua antes de usar la máquina. Recuerde que un filtro limpio significa un buen rendimiento y una larga vida útil de su máquina.

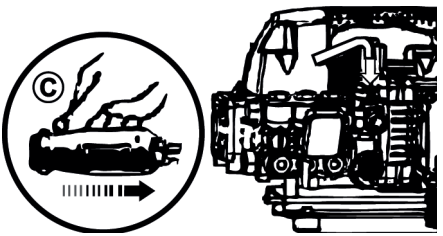


COMO USAR EL KIT DE DETERGENTE

La unidad puede aspirar y mezclar detergentes y otros productos químicos líquidos, gracias a un dispositivo automático incorporados en la propia unidad, la cual se controla a distancia mediante la operación de la tobera variable. La unidad está equipada con un kit de succión de químicos. (fig.A)







1 Fije el tubo de sifón en el inyector de químicos y el filtro en el recipiente de producto químico (Fig. B).

2 Seleccionar la presión baja en la boquilla (Fig. C).

3 En este punto la succión y la mezcla del producto químico se iniciará automáticamente.

4 Si desea detener el uso de productos químicos para limpiar o enjuagar, simplemente suelte el gatillo de la pistola y ajuste la boquilla variable a alta presión.

5 En este punto de la inyección química se detiene automáticamente.

6 Si no prevé utilizar la unidad durante un largo período de tiempo, se aconseja limpiar el kit de succión química con agua limpia para evitar acumulación de químicos en el depósito.

MANTENIMIENTO Y ALMACENAMIENTO

1 Asegúrese de brindar le a su hidrolavadora un mantenimiento regular para obtener un rendimiento valido y durarero.

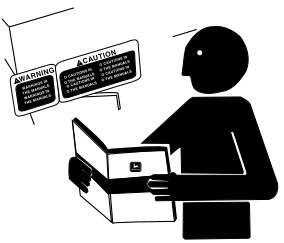
ADVERTENCIA: ANTES DE HACER CUALQUIER ARREGLO AL MOTOR O AL EQUIPO. DESCONECTE EL CABLE DE LA BUJIA.

INFORMACION DE SEGURIDAD

GRACIAS por comprar un producto Hyundai. LEA ESTE MANUAL completa y detenidamente para aprender a operar correctamente su apisonadora y como llevar a cabo su mantenimiento. De lo contrario, podría resultar en lesiones personales o daños al producto. Este manual debe considerarse como una parte permanente de su hidrolavadora y debe permanecer con ella todo el tiempo.
Para hacer válida su garantía necesita guardar su información del equipo , No. de Serie y modelo guárdelos junto con su manual en un lugar seguro.
La Garantía sera valida en cualquiera de los Centros de Servicio Autoirzado HYUNDAI.
El producto esta garantizado contra defectos de fabricación En caso de que el producto no sea operado de manera correcta, como lo marca el manual, la garantía no será valida.

SIGA LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

Lea atentamente todos los mensajes de seguridad en este manual y en las señales de seguridad del producto .
Mantenga las señales de seguridad en buen estado. Reemplacelas si están dañadas. Asegúrese de que los componentes de productos nuevos y piezas de reparación incluyan las señales de seguridad. Aprenda a utilizar el producto y cómo usar los controles adecuadamente. No deje que nadie opere sin haber leido y entendido las instrucciones. Mantenga el producto en buenas condiciones de funcionamiento. Las modificaciones no autorizadas al producto puede afectar la función y / o seguridad y afecta la vida del producto.
Si no entiende alguna parte de este manual y necesita ayuda, comuníquese con sudistribuidor.



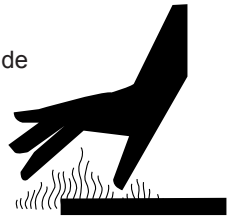
ENTIENDA PALABRAS DE ALERTAS
Una palabra de alerta - Peligro, Advertencia, Precaución, se utiliza con el símbolo de alerta de seguridad.
PELIGRO identifica los riesgos más graves.
PELIGRO o **ADVERTENCIA** señales de seguridad se encuentran cerca de los peligros específicos.
P r e c a u c i o n e s
generales se utilizan en las señales de precaución de seguridad.
PRECAUCIÓN
también llama la atención a los mensajes de seguridad en este manual

PELIGRO

ADVERTENCIA

PRECAUCIÓN

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD
ADVERTENCIA:
Para reducir el riesgo de lesiones, lea este manual de operación por completo.
Al usar este producto, las siguientes precauciones básicas deben seguirse siempre:

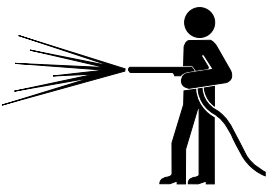


1. La todas las instrucciones antes de usar el producto.

2. No permita que niños o personas no capacitadas utilicen la hidrolavadora.

3. No mueva la hidrolavadora con el motor en funcionamiento. Siempre apague el motor y permita que el motor se enfríe antesde manipularlo.

4. No haga funcionar la hidrolavadora cuando se encuentre cansado o bajo la influencia de drogas o productos químicos. Manténgase alerta. Mire lo que está haciendo.



5 . Siga las instrucciones de mantenimiento especificadas en est manual.

6. La alta presión de arranque puede provocar heridas en la piel. No “bloquear” el gatillo en la posición abierta. No dirija el chorro hacia las personas o mascotas. Mantenga el área de trabajo libre. Advierta a los niños que el rocío de agua puede lesionar.

7. No rocíe interruptores eléctricos, recipientes o bombillas de luz, o de vidrio u objetos frágiles que pueden romperse

8. La suciedad y los escombros removidos por aerosol pueden causar lesiones oculares. Use protección para los ojos.

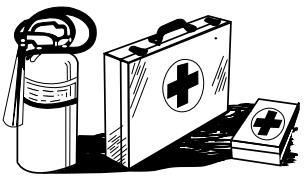
9. Las superficies mojadas pueden ser resbaladizas. Use zapatos y mantenga los dos pies en el suelo. No sobrecargar o colocar la hidrolavadora sobre una base inestable.

10. Suelte la presión atrapada en la pistola de su hidrolavadora presionando el gatillo después de apagar su equipo.

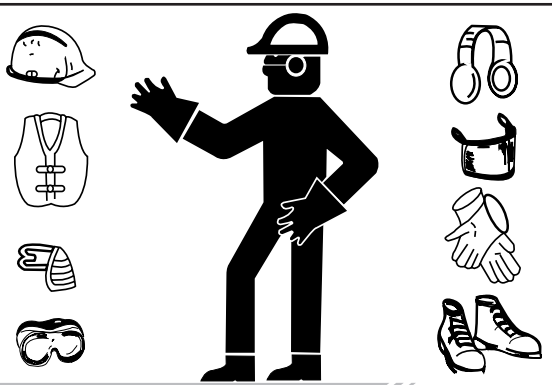
REVISE LA HIDROLAVADORA Asegúrese de que todas las cubiertas y protectores estén en su lugar.
Localice todos los controles de funcionamiento y las etiquetas de seguridad.

SERVICIO PREVENTIVO DE SU HIDROLAVADORA
Antes del mantenimiento de su bailarina, apague el motor, y permita que la unidad se enfríe.
Haga su servicio preventivo en un área plana limpia y seca.

PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS Esté preparado en caso de incendio.
Mantenga un extinguidor y un botiquín de primeros auxilios.
Mantenga los números de emergencia a mano.



UTILICE ROPA DE PROTECCIÓN Utilice ropa y equipo de seguridad apropiado para el trabajo.
La exposición prolongada a ruidos fuertespueden causar daños o pérdida de la audición.
Use un dispositivo adecuado de protección, tales como orejeras o tapones paralosoídosparaprotegersedelosfuertesruidosmolestosodesagradables.
Operar el equipo con seguridad requiere la atención total del operador.
No use radio o auriculares de música mientras que el equipo
este funcionando



PRECAUCIONES DE PRESION DE AGUA

PROTEJASE CONTRA LA PRESION DE SALIDA DEL AGUA
La alta presión del agua a través de sus boquillas puede penetrar la piel y causar lesiones graves.
Mantenga alejado el chorro de agua de manos y cuerpo.
Si ocurre un accidente, consulte a un médico inmediatamente. Cualquier lesión en la piel con la salida del agua requiere de atención médica.

PRECAUCION DE USO DE DETERGENTES
Conozca el detergente utilizado. Esté preparado para decirle a su médico exactamente lo que usted está utilizando en el caso de una emergencia. Lea todas las etiquetas de detergente y siga todas las instrucciones con exactitud de preparación, uso, seguridad, transporte y eliminación. Mantenga todos los detergentes fuera del alcance de los niños, mascotas y ganado.

NUNCA rocíe líquidos inflamables de cualquier tipo.
No use detergentes o limpiadores altamente corrosivos tipo ácido con esta hidrolavadora

MANEJE LOS PRODUCTOS QUIMICOS CON PRECAUCIÓN
La exposición directa a sustancias químicas peligrosas pueden causar lesiones.
Una guía de manejo de Seguridad de Materiales químicos (MSDS) proporciona detalles específicos sobre los detergentes, los procedimientos de seguridad física y riesgos para la salud, y las técnicas de respuesta a emergencias.

Consulte la guía antes de empezar cualquier trabajo con un detergente. De esa manera usted sabrá exactamente cuáles son los riesgos y cómo hacer el trabajo con seguridad.

CARACTERISTICAS		
	HYP1500	HYP1500B
Flujo Máximo	6.2 l/min (1.6 GPM)	6.2 l/min (1.6 GPM)
Presión Máxima	100 bar (1500 PSI)	100 bar (1500 PSI)
Motor Eléctrico	1.5 HP (1.12 kW)	1.5 HP (1.12 kW)
Protección Motor	Sobrecarga Térmica	Sobrecarga Térmica
Grado proteccion motor	ISO IP54	ISO IP54
Temperatura Máxima de Entrada	60° C	60° C
Profundidad Máxima aspiracion	1 m	1 m
Longitud de la Manguera	7.5 m	7.5 m
Longitud del Cable	7 m	7 m
Peso	22.5 kg	22.5 kg
Capacidad del aceite	.0414 L	.0414 L
Tipo de Aceite	SAE 15W- 40	SAE 15W- 40
Dimensiones	42 x 30 x 28 cm	42 x 30 x 28 cm

POLIZA DE GARANTIA

HIDROLAVADORA

Marca: HYUNDAI
Modelo: HYP1500 / HYP1500B

Fecha de adquisición _____

"World Korei Corporation, S.A. de C.V." Garantiza su "Hidrolavadora" Durante seis meses en todas sus piezas, componentes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación o funcionamiento a partir de la fecha de entrega al consumidor final.

PROCEDIMIENTO PARA HACER EFECTIVA LA GARANTÍA.
Para hacer efectiva esta garantía deberá presentar el producto con todos sus componentes y esta póliza de garantía sellada, en Calle Río de la Antigua #53 Col. Los Ríos, C.P. 91966, Veracruz, Veracruz.

"World Korei Corporation S.A. de C.V." Se compromete a reemplazar cualquier pieza o componente defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, incluyendo los gastos de transportación del producto dentro de su red de servicio.

Para obtener partes, componentes, consumibles y accesorios presentarse en la dirección: Calle Río de la Antigua #53 Col. Los Ríos, C.P. 91966, Veracruz, Veracruz.

ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

A) Cuando el producto se hubiese utilizado en condiciones distintas a las normales.
B) Cuando el producto no se hubiese operado de acuerdo al instructivo de operación proporcionado.
C) Cuando el producto hubiese sido alterado o reparado por personal no autorizado por :
"World Korei Corporation S.A. de C.V."

Importado por: "World Korei Corporation S.A. de C.V." Calle Río de la Antigua #53 Col. Los Ríos, C.P. 91966, Veracruz, Veracruz. Tel. 01 52 (229) 1308538; 01 52 (229) 1670578/79

HYUNDAI

IMPORTADO POR:

KOREI®

WORLD KOREI CORPORATION S.A. DE C.V.
RÍO LA ANTIGUA 53 COL. LOS RÍOS
VERACRUZ, VER. C.P. 91966

Tels: 52 01 (229) 286 93 00
01 800 200 0291
ventas@hyundaipower.com.mx www.hyundaipower.com.mx

SERVICIO Y REFACCIONES

Tels: 01 800 200 0291
52 01 (229) 286 93 00 Ext. 318
servicio.tecnico@hyundaipower.com.mx